



SERVICES

SOS
Ambulances 144

Police
Appels urgents 117
Centrale d'engagement
et d'alarmes 026 305 17 17

Centres d'intervention
Région Nord:
Domdidier 026 305 66 71
Région Centre:
Granges-Paccot 026 305 68 11
Région Sud:
Vaulruz 026 305 67 41

Feu
Fribourg 118

URGENCES

Permanence médicale
Fribourg et Sarine 026 350 11 40
Glâne 026 350 11 40
Gruyère 026 350 11 40
Veveyse 026 350 11 40
Avenches, Payerne 0848 133 133
Broye fribourgeoise 0848 133 133
Morat et Lac 0900 670 600

Permanence dentaire
Fribourg: SSO-Fribourg, ts les jours
0848 14 14 14*
Dentomed: 026 477 00 00*
Centre Médico-Dentaire Beauregard
026 309 26 26*
Sud fribourgeois: SSO-Fribourg
026 919 35 30*
Broye: SSO-Fribourg
0848 14 14 14*
Dentalys Payerne
026 660 89 12*
* Paiement comptant

Perm. chiropratique
sa-di et jours fériés de 9 à 12 h
079 626 55 54

Aide aux victimes
Main tendue 24 h sur 24 143
SOS futures mamans |
Perm. tél. 24 h sur 24 |
026 3 220 330.
Accueil de nuit «La Tuile» | Toit, re-
pas pour les pers. sans logis | rte de
Marly 25 | Fribourg | 026 424 43 21 |
Ouv. dès 19 h.
Info sida | Antenne | 026 424 24 84.
SOS-Alcool 24 h/24 | 0848 805 005.

PHARMACIES

FRIBOURG ET ENVIRONS
Mardi 4 décembre 2012
Pharmacie Thiémard
Bd de Pérolles 6
di et jours fériés 9 h 30-11 h 30,
17 h-18 h,
lu-sa selon horaire individuel de
chaque pharmacie.
En dehors des h d'ouv. 026 350 1 144

ROMONT
Pharmacie de la Tête Noire
026 651 92 92
di et jours fériés 10-12 h, 17-18 h

BULLE
Pharmacie Sun Store Migros
026 912 33 00
sa 8-12 h, 13 h 30-16 h; di 10-12 h,
17 h 30-18 h 30, lu 9-12 h, 14-18 h 30

PAYERNE ET ENVIRONS
Pharmacie Amavita Broye
058 851 30 13
En dehors des heures d'ouverture
026 662 18 18

JEUX

TOTOGOAL
1X1 XIX XX2 221 1-2-0
21 gagnants avec 11 points 961.00
200 gagnants avec 10 points 100.90
Aucun gagnant avec les autres rangs.
Sommes estimée au premier rang du
prochain concours: 300 000 francs.

Tirages du 3 décembre 2012

BANCO
5 6 12 17 18 21 33
34 38 39 43 44 46 49
51 52 53 60 62 66

TRIO MAGIC
ORDRE EXACT: Fr. 407.40
TOUS LES ORDRES: Fr. 67.90
Rapport pour Fr.1.-

Seule la liste officielle des résultats
de la Loterie Romande fait foi.
www.loro.ch

JARDINAGE

Des bractées pour colorer l'hiver

Le guzmania fait partie de la jolie famille des broméliacées. Il pousse sur une autre plante, et fleurit en épis de couleur pétante.

JEAN-LUC PASQUIER*

Christelle se fait belle pour aller au bal. Elle veut se faire remarquer parmi toutes les prétendantes. Elle choisit une robe, puis une autre, la remet, l'enlève, en prend une autre encore. Ça dure des heures et des heures... Enfin, elle fait son choix : un fourreau de gala avec un corset qu'elle s'amuse à serrer au plus près. Au moment où le temps se fait pressant, elle réalise soudain qu'elle a oublié de se farder. Et hop-hop-hop, pouf-pouf-pouf, elle se pomponne avec force poudres tirées de bombonnes colorées. Pour finaliser le tableau, elle se passe mécaniquement un coup de pinceau de rouge à lèvres luisant. Zou! Elle s'en va au bal sans passer par la case miroir. A peine débarquée sur le velours pourpre de l'hôtel particulier déjà bondé, Christelle perçoit quelques chuchotements et des ricanements étouffés. Qu'importe, elle a repéré ses amies et se précipite vers elles en faisant fi des jalouses. C'est en découvrant les visages décomposés de ses copines que Christelle se dit qu'il y a vraiment un truc qui cloche. Sa confidente s'exclame: «Mon Dieu! On ne voit que ta bouche! On dirait un entonnoir à clown...»



On dirait du plastique, mais ces gugusses sont de véritables plantes exotiques qui donneront du pep à votre intérieur. JEAN-LUC PASQUIER

Une gueule d'épiphyte

L'immense famille des broméliacées, avec ses 2800 genres et espèces, renferme des tas de trésors. Le guzmania fait partie de cette jolie équipe de copines aussi colorées les unes que les autres. Son nom n'est pas dû à ses mœurs de gugusse, mais lui a été donné en l'honneur du naturaliste espagnol Anastasio Guzmán. Bref. Originaire des régions tropicales d'Amérique du Sud, le guzmania est une plante dite «épiphyte», c'est-à-dire qu'elle pousse sur une autre plante. Et là, vous vous dites que cette coquille est une astucieuse sangsue. Eh bien pas du tout figurez-vous! En effet, le guzmania, comme tous les épiphytes, utilise simplement les branches des arbres pour s'y fixer sans toutefois leur pomper de jus. Il ancre ses racines crampons dans les anfractuosités de l'écorce et capte l'eau de pluie et les poussières à l'aide de ses feuilles en forme d'entonnoir pour se sustenter.

Goulue

Ben tiens, parlons-en de ses feuilles luisantes! C'est en effet grâce à cette rosette toute lisse et bien glissante que l'eau perle vers son centre telle une immense bouche tournée vers le ciel. Et cette gou-

lue n'en loupe pas une goutte. Vous l'aurez compris, le guzmania est un malin qui a su s'adapter à son milieu de vie. Il suffit de s'imaginer un peu le fouillis d'une forêt vierge pour se persuader qu'il ne reste effectivement plus un centimètre carré de libre au sol. Alors, au prix du terrain, autant construire en hauteur et choper la flotte avant qu'elle ne tombe au sol ou se disputer des miettes avec les grands.

Même pas vrai

Non content d'avoir développé un astucieux stratagème pour s'abreuver et se bâfrer avant les autres, le guzmania fait en plus semblant de fleurir. En effet, une fois que Guz-Guz est bien installé, il se met à produire des feuilles plus colorées que les autres pour attirer les regards. Ces organes modifiés de couleur vive s'appellent des bractées et annoncent la réelle floraison. Cette dernière émerge quelques semaines plus tard sous la forme d'un épi au pétant panache. Hélas, une fois que la floraison arrive à son terme, la fête est finie et la plante mère meurt. C'est ce que l'on appelle une plante monocarpique (une floraison unique, quelques graines et ciao bello). Heureusement, de nombreux rejets sont là, au pied de la matrone, pour reprendre le flambeau de la fête.

Folie pluviale

Le guzmania se décline en de nombreuses variétés aux coloris vifs. A la limite du kitsch durant l'été, ces bractées criardes sont les bienvenues à l'intérieur lorsque l'hiver gris et froid guette à nos fenêtres. Comme toutes les broméliacées, placez cette plante au chaud et à la lumière vive mais sans soleil direct. Remplissez sa grande gueule avec de l'eau de pluie tiède toutes les semaines en veillant à ne pas détrempier le terreau (sinon elle pourrait illico). Bon... vous pouvez aussi utiliser de l'eau du robinet, mais les feuilles vont avoir un coup de calcaire. Vaporisez-la régulièrement lorsque l'hygrométrie est basse, elle va adorer. Sinon, vous allez voir comme elle fleurit longtemps, c'est impressionnant. Une fois qu'elle aura terminé, attendez que les rejets latéraux atteignent les vingt centimètres pour les détacher et les empoter individuellement dans de petits godets d'environ dix à treize cm de diamètre. Voilà, vous cultivez des entonnoirs, vous n'avez pas honte ?!!

*Horticulteur, maîtrise fédérale

> Jean-Luc Pasquier, «Les 60 meilleures chroniques de jardinage», Ed. La Sarine, tél. 026 426 42 16, commande@lasarine.ch

> Séance de dédicace, samedi 15 décembre de 10 h à 12 h à la librairie Payot, Fribourg

CLIMAT

Les truffes migrent au nord

La sécheresse estivale accrue dans l'espace méditerranéen - Aragon, Périgord, Piémont et Ombrie - pèse sur les récoltes de truffes du Périgord, qui diminuent continuellement depuis quarante ans. C'est ce que démontre une équipe internationale de chercheurs de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL) dans une étude publiée récemment dans la revue «Nature Climate Change».

L'habitat optimal de ce champignon pourrait se déplacer au nord des Alpes où des conditions plus favorables se profilent. L'étude révèle un lien avec le climat, ainsi qu'avec la croissance de l'arbre-hôte. S'il ne fait pas trop chaud et qu'il pleut suffisamment, on peut s'attendre à une bonne croissance du chène et une bonne récolte de truffes. ATS

EN BREF



PHILATÉLIE Timbre Yakari

Yakari et son compagnon Petit Tonnerre ornent désormais deux timbres spéciaux de La Poste suisse à un franc. Le héros des albums éponymes de Derib et Job fait son entrée en philatélie simultanément à la parution du 37^e titre de la série, «Le Mangeur d'étoiles». CDB

PRO HELVETIA Suisse-Russie

Pro Helvetia va aider les artistes suisses à se faire une place sur la scène culturelle de Russie et veut renforcer les réseaux entre les institutions des deux pays. Le programme 2013-2015 recouvre les arts visuels, la littérature, le design, l'architecture, la musique, le théâtre et la danse. CDB
> www.prohelvetia.ch

SUDOKU

by Ex-perience.ch

				8		5		4	
	2				9				
6		4							
	1			6	7			5	
3									1
	8		1	3				6	
						8			2
			7					1	
5		2		9					

N° 2054 Difficile

La règle du SUDOKU est on ne peut plus simple. Le but est de compléter la grille en utilisant les chiffres de 1 à 9 et en tenant compte que chaque ligne, colonne et carré contient tous les chiffres une seule fois.

Retrouvez la solution avec une nouvelle grille dans la prochaine édition de La Liberté

Grilles de fabrication Suisse
WWW.SU-DO-KU.CH

MOTS CROISÉS

Horizontalement

- Ralentit l'allure du randonneur.
- Mise à bout. Bon pour l'organisme.
- Ils empruntent d'étroits passages. Invite à repasser.
- En aucun cas attribut du sujet. Personnel.
- Etre à l'ouvrage. Grade obtenu en combattant.
- Il rappelle le signe de la victoire. Toujours bien réglés.
- Dispersa son blé.
- Réduction du temps de travail. Pas sur le podium, mais classé.
- Eprouvées. Action mal cotée.
- Sorti une fois de plus. Européenne aux objectifs lointains.

Verticalement

- Ne pas laisser tomber.
- Sans rien sur la tête.
- Canal à Guérande. Sport de marche.
- Prend à pleins poumons. Précise la paternité.
- Dans l'eau ou dans l'air. Bûche.
- Avancé sans garantie.
- On la connaît sur la Sorgue, dans le Vaucluse. Devenue solidaire.
- Manuel religieux. Découvert.
- Vite avalé par un Chinois. Italiens d'origine, plutôt secs.
- Le prétentieux aime son odeur. Lettre grecque.

SOLUTION DU LUNDI 3 DÉCEMBRE

- Horizontalement**
1. Prostituée. 2. Lamer. Es. 3. Asocialité. 4. SS. Cep. Nui. 5. Mémorise. 6. Ore. Aso. Ut. 7. Pênes. Nana. 8. Anar. Vagin. 9. Reinette. 10. As. Intense.
- Verticalement**
1. Plasmopara. 2. Rassérénés. 3. Omo. Menai. 4. Secco. Erni. 5. Trieras. En. 6. Apis. VTT. 7. Tel. Sonate. 8. Usine. Agen. 9. Tu. Uni. 10. Ereintante.